

5856-42

MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT¹⁹³

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

E. KAMKE
TÜBINGEN

R. NEVANLINNA
HELSINKI

E. SCHMIDT
BERLIN

F. K. SCHMIDT
MÜNSTER

HERAUSGEGEBEN VON

K. KNOPP
TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT:

W. BLASCHKE L. FEJÉR G. H. HARDY †

G. HERGLOTZ H. KNESER O. PERRON

W. SÜSS W. THRELFALL H. WEYL

51. BAND



BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG

1949

VERÖFFENTLICHT UNTER ZULASSUNG NR. 100 DER BRITISCHEN MILITÄR-REGIERUNG
DIETERICHSCHE UNIVERSITÄTS-BUCHDRUCKEREI W. FR. KAESTNER, GÖTTINGEN
PRINTED IN GERMANY

Inhalt des 51. Bandes.

	Seite
BACHMANN, F., Geometrien mit euklidischer Metrik, in denen es zu jeder Geraden durch einen nicht auf ihr liegenden Punkt mehrere Nicht-schneidende gibt. I	752
BACHMANN, F., Geometrien mit euklidischer Metrik, in denen es zu jeder Geraden durch einen nicht auf ihr liegenden Punkt mehrere Nicht-schneidende gibt. II	769
BÜCKNER, H., Über Konvergenzsätze, die sich bei der Anwendung eines Differenzenverfahrens auf ein Sturm-Liouvillesches Eigenwertproblem ergeben	423
DAMKÖHLER, W., Die absoluten Minimanten des regulären semidefiniten Variationsproblems	150
DINGHAS, A., Zur isoperimetrischen Ungleichung in Räumen konstanter Krümmung	265
DINGHAS, A., Neuer Beweis einer verschärften Minkowskischen Ungleichung für konvexe Körper	306
DINGHAS, A., Neuer Beweis einer isoperimetrischen Ungleichung von Bol... ..	469
GRAF, H. und H. THOMAS, Zur Frage des Gleichgewichtes von Vierecksnetzen aus verknüpften und gespannten Fäden. 2. Teil: Rückungsfadennetze mit isotroper Spannungsverteilung und rhombischer Netzstruktur auf den Scherkschen Minimalflächen und auf den Wendelschraubenflächen	166
GRUNSKY, H., Eindeutige beschränkte Funktionen in mehrfach zusammenhängenden Gebieten. III. Ein Einzigkeitssatz	586
HADWIGER, H., Über die Zerstückung eines Eikörpers	161
G. H. HARDY †	vor 85
HAUPT, OTTO, Über einige affingeometrische Ovalsätze in der direkten Infinitesimalgeometrie	635
HEUSER, P., Zur Theorie der Tschebyscheffschen Polynome	574
KAMKE, E. und G. G. LORENTZ, Über das Dirichletsche Prinzip	217
KAPPOS, D. A., Ein Beitrag zur Carathéodoryschen Definition der Ortsfunktionen in Booleschen Algebren	616
KLEIN-BARMEN, F., Ein Beitrag zur Theorie der linearen Holoide	355
KOFINK, W., Zur Mathematik der Diracmatrizen: Die Bargmannsche Hermitisierungsmatrix A und die Paulische Transpositionsmatrix B	702
KÖTHE, G., Die Quotientenräume eines linearen vollkommenen Raumes... ..	17
KÖTHE, G., Die Stufenräume, eine einfache Klasse linearer vollkommener Räume	317
LAMMEL, E., Über eine zur Laplaceschen Differentialgleichung in drei Veränderlichen gehörige Funktionentheorie. I	658
LORENTZ, G. G., Beweis des Gaußschen Integralsatzes	61
LORENTZ, G. G., Eine Bemerkung über Limitierungsverfahren, die nicht schwächer als ein Cesàro-Verfahren sind	85

LORENTZ, G. G., Fourier-Koeffizienten und Funktionenklassen.....	135
LORENTZ, G. G. und E. KAMKE, Über das Dirichletsche Prinzip	217
LORENTZ, G. G., Über die Dichte des Potentials einer räumlichen Belegung	262
LORENTZ, G. G., Über die Grenzwerte in Verbänden	404
LORENTZ, G. G., Minimalfolgen und das Dirichletsche Prinzip.....	696
MAASS, H., Quadratische Formen über quadratischen Körpern	233
MAASS, H., Über die Erweiterungsfähigkeit der Hilbertschen Modulgruppe	255
MARUHN, K., Über einige Klassen nichtlinearer Randwertaufgaben der Potentialtheorie	36
MÜLLER, M., Ein Kriterium für das Nichtverschwinden von Determinanten	291
MÜLLER, M., Folgen gleichgradig integrierbarer Funktionen und die Vertauschbarkeit von Grenzübergang und Integration	294
MÜLLER, M., Über ein Eulersches Verfahren zur Wurzelberechnung	474
NÖBELING, G., Über die erste Randwertaufgabe bei regulären Variationsproblemen. I	712
QUADE, W., Schranken für die Eigenwerte der Sturmschen Randwertaufgabe zweiter Ordnung	93
SCHMIDT, HERM., Winkeltreue und Streckentreue bei konformer Abbildung Riemannscher Räume	700
SCHWAN, W., Perspektivitäten in allgemeinen Verbänden	122
SCHWAN, W., Ein allgemeiner Mengenisomorphiesatz der Theorie der Verbände	344
SEIFERT, H., Periodische Bewegungen mechanischer Systeme	191
SPECHT, W., Die linearen Beziehungen zwischen höheren Kommutatoren... ..	361
SPECHT, W., Beiträge zur Darstellungstheorie der allgemeinen linearen Gruppe	377
SPRAGUE, R., Bemerkungen über eine spezielle Abelsche Gruppe	88
SPRAGUE, R., Über Zerlegung in ungleiche Quadratzahlen	288
SPRAGUE, R., Über Zerlegungen in n -te Potenzen mit lauter verschiedenen Grundzahlen	461
STRUBECKER, K., Differentialgeometrie des isotropen Raumes, V. Zur Theorie der Eilinen	522
THOMAS, H. und H. GRAF, Zur Frage des Gleichgewichtes von Vierecksnetzen aus verknöteten und gespannten Fäden. 2. Teil: Rückungsfadennetze mit isotroper Spannungsverteilung und rhombischer Netzstruktur auf den Scherkschen Minimalflächen und auf den Wendelschraubenflächen	16
VAN DER WAERDEN, B. L., Über einfache Punkte von algebraischen Mannigfaltigkeiten.....	49
VAN DER WAERDEN, B. L., Birationale Transformation von linearen Scharen auf algebraischen Mannigfaltigkeiten	50
WESTPHAL, H., Zur Abschätzung der Lösungen nichtlinearer parabolischer Differentialgleichungen	69
WITTICH, H., Über die Wachstumsordnung einer ganzen transzendenten Funktion.....	
WITTICH, H., Zum Beweis eines Satzes über quasikonforme Abbildungen	27